ベクトル理論Igr方式 True R 漏電測定器シリーズ

So Brain
www.so-brain.com/

★製品一覧

製　品　名	

True R Detector－H－ハンディー（小型漏電測定器）
携帯型
クランプ（CT）中φ40mm×1個込

True R Detector－M－メモリー（漏電測定記憶装置）
長時間記録型（本体管理）
クランプ（CT）中φ40mm、大φ68mm×各2個は別途

True R Detector－R－リモート（漏電監視装置）
遠隔監視型（PC管理）
クランプ（CT）小φ24mm×4個は別途
＊PC管理ソフト（別売）
・True R Window ver.3（PC管理ソフト）

True R Detector－TⅠ－漏電ツールチェッカー
単体電気製品・電動工具類検査（100V）

True R Detector－TⅡ－漏電ツールチェッカー
単体電気製品・電動工具類検査（100V、200V、220V）

＊オプション　（So Brain製）
・クランプ（CT）φ40mm
・クランプ（CT）大φ68mm
・クランプ（CT）特大φ100mm

＊オプション
・トランスフォーマー
（三相Δ400V対応可能）

So Brain

[ライセンス管理許諾・製造・販売]
株式会社 So Brain　　www.so-brain.com
〒101-0051東京都千代田区神田神保町1-24ハクバビル6F
TEL.03-3518-2010　FAX.03-3518-2020

True R Detector H（ハンディ）

So Brain
www.so-brain.com/

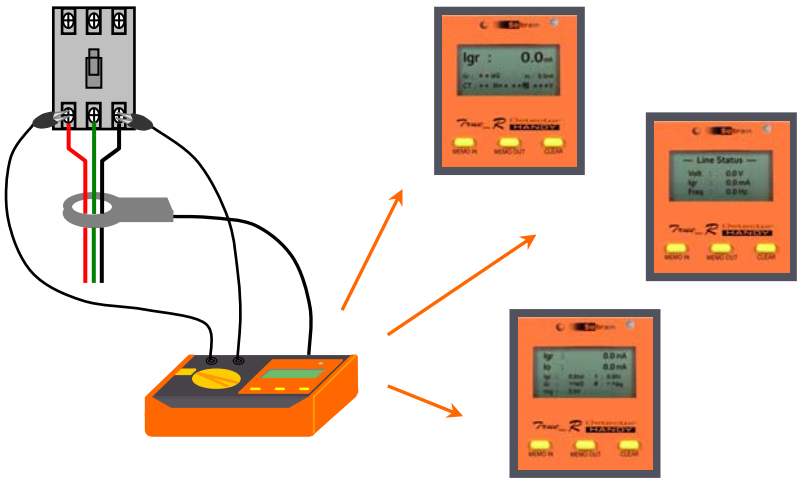
Igrデジタル漏電測定器(小型携帯型)

漏電測定器の決定版－TrueR方式
特許番号4159590号

- 活線状態でIgr、I_0 を測定
- Igr測定でｷｬﾝｾﾙ現象に惑わされない（三相Δ200V）
- R相･T相の両相で同時に起きた漏電でも、測定可能
- 9個の測定データを記録可能、
- 基準電圧及び絶縁抵抗値（換算値）も表示
- 現場状況に応じてCTセンサー切替え可能
  （オプション：φ68 CTセンサー、φ100 CTセンサー）
- 電路：単相：AC100V200V、三相Δ：200V

ノイズ、高調波等をカットし、真の漏洩電流を正確に検知する技術！
各分電盤、配電盤、各機器、各電気回路毎の漏電監視、漏電箇所発見に最適

使用イメージ



主製品仕様

◆ 測定範囲：	50／60Hz成分の交流漏洩電流　0～300mA（I_0）
◆ CT窓経：	中Φ40mm
◆ 表示内容：	LCDデジタル表示、被測定回路より電源供給時のみバックライト点灯
◆ 測定対象回路数：	1回路
◆ 電　源：	電池（単三電池8本）及び被測定回路
◆ メモリー機能：	最大9データ
◆ 消費電力：	約3W
◆ 外形寸法：	158（W）×98（H）×40（D）
◆ 重　量：	約0.45kg（電池含）
◆ 付属品：	取扱説明書、CTセンサー中1個、電圧入力ケーブル、専用ケース

True R Detector M（メモリーコーダー）

So Brain
www.so-brain.com/

Igrデジタル漏電測定記憶装置

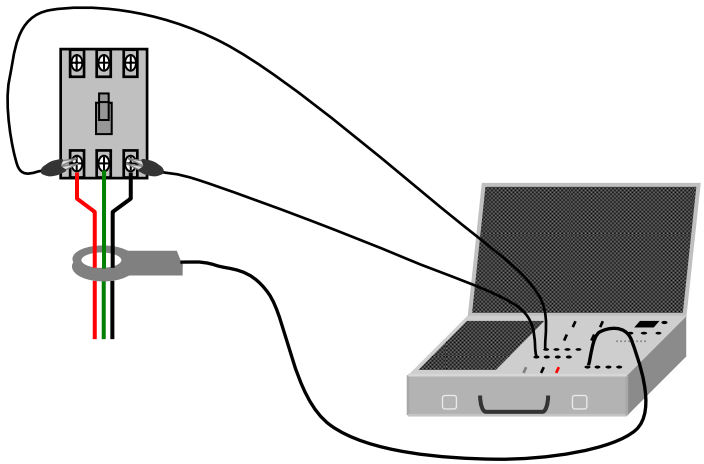
間欠漏電の特定及び温度変化による漏洩電流の測定

- 一定期間、電気製品及び設備に設置して漏電の有無を記録
- データを40日間保存（活線状態で間欠漏電の検出可能）
- パソコンへのデータ保存及びプリントアウト可能
- 100V・単相200V・3相200Vの4フイーダーをすべて測定
- 活線で測定するため測定数値が正確
- 高調波やノイズが発生する環境でも測定可能
- 真の漏れ電流（Igr）を測定し、I_0も表示

最大約40日分のデータ保存が可能に！ 任意の場所を集中監視

百貨店及びテナントビル等、漏電に悩んでいる場所、大手企業の工場の変電所に最適（サブ変電所等の電気管理）

使用イメージ



主な製品仕様

◆ 外観表示：	LCDデジタル表示
◆ 測定範囲：	50/60Hz成分の交流漏洩電流　0～300mA（I_0）
◆ 測定対象回路数：	最大4回路
◆ CT窓径：	大68φmm　中40φmm
◆ 電源：	商用電源AC100V　50/60Hz
◆ 消費電力：	約11W
◆ 外形寸法（mm）：	約470(W)×355(H)×100(D)
◆ 重量：	機器ケース約7Kg、 CTクランプケース約2.5Kg
◆ 付属品：	取扱説明書、CTセンサー大(68mm)、 中(40mm)各2個、電圧入力ケーブル4セット、 ワニ口赤黒各2個、電源コード

True R Detector R（リモート）

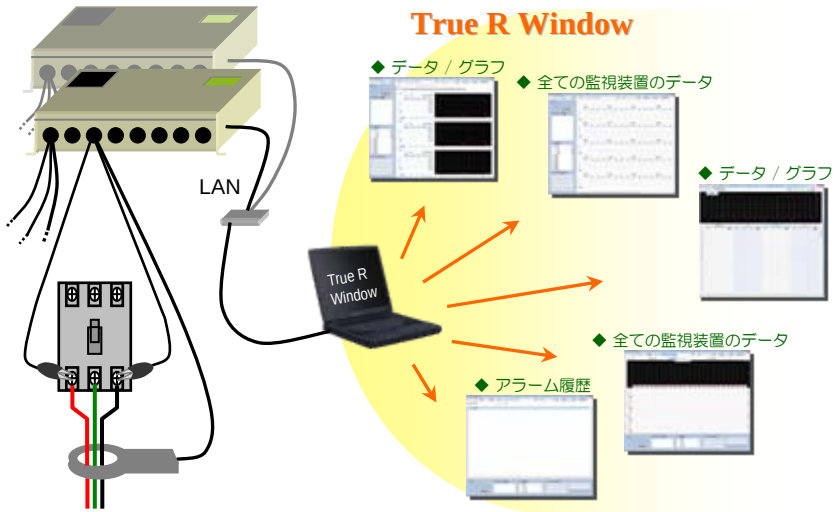
So Brain
www.so-brain.com/

Igrデジタル漏電監視装置

- 24時間漏洩電流を監視
- 機器・器具自体を停電せずに測定可能
- Igr、I_0、トランス温度測定、データ記録、自動通信機能を搭載
- 携帯電話やパソコンなどの端末に異常発生場所などのデータを送信可能
- 誤報を解消
- 100V・単相200V・3相200Vの4フィーダーを全て測定

PCでデータを集中管理！ 異常発生時にも瞬時に対応
キュービクルや変電、配電設備などに最適、工事ミス等の発生をﾁｪｯｸできる。

使用イメージ



主な製品仕様

- ◆ 測定範囲 ： 50／60Hz成分の交流漏洩電流 0～300mA（I_0）
- ◆ CT窓経 ： 小24mm
- ◆ 温度測定 ： サーミスターを接続することにより、トランスの温度測定可能（100℃以下）
- ◆ 測定対象回路数 ： 最大4回路
- ◆ 電 源 ： 商用電源単相AC100V 50／60Hz
- ◆ 消費電力 ： 約11W
- ◆ 外形寸法 ： 337（W）×210（H）×80（D）
- ◆ 重 量 ： 約3kg
- ◆ 付属品 ： 取扱説明書、CTセンサー小4個、温度測定サーミスター4本

True R Detector T（ツールチェッカー）

So Brain
www.so-brain.com/

Igr漏電ツールチェッカー

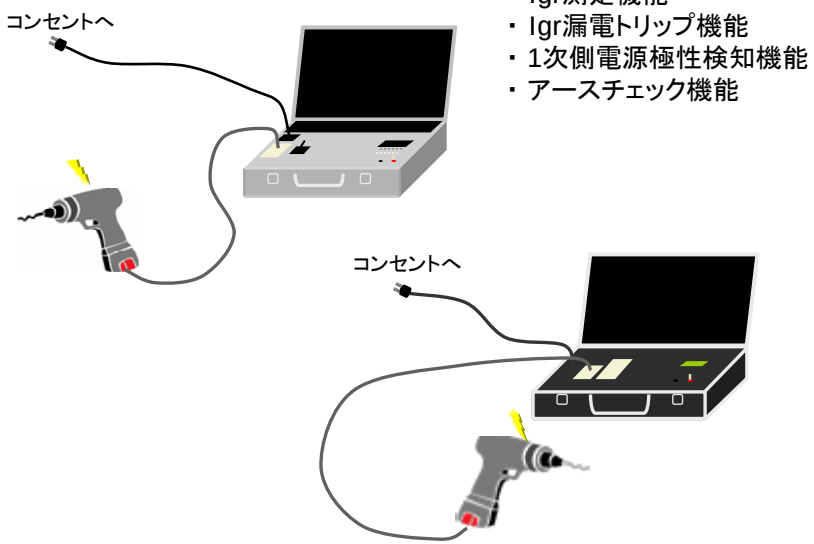
TrueR Detector-T Ⅰ
単相AC100V用

TrueR Detector-T Ⅱ
単相AC100V、200V用

- 電気製品・電動工具の漏電を測定
  （アース付きの機器 <電源コード、本体アース>）
- 機器を動作させながら活線上の抵抗分漏洩電流を計測
- 機器に高い電圧をかけないため、機器を傷めない
- 簡単な操作で測定可能
- Igr が1mA～15mA（レンジ切り替え可能）以上流れると、
  自動的に電源をシャットダウン可能

電動工具をコンセントに差し込むだけで瞬時に絶縁不良をキャッチ！
建築現場の持ち込み電動工具や、レンタル会社の貸し出し機器、日常業務で使用する機器のチェックに最適

使用イメージ



主な製品仕様

	True R Detector-T Ⅰ	True R Detector-T Ⅱ
◆ 測定範囲：	商用周波数50／60Hz成分の交流漏洩電流 0～15.0mA(I_0)	商用周波数50／60Hz成分の交流漏洩電流 0～15.0mA(I_0)
◆ 外観・表示：	LCDデジタル表示	LCDデジタル表示
◆ 測定対象電路：	単相AC100V	単相AC100V、200V、220V
◆ 測定対象回路数：	1回路	1回路
◆ 電源：	商用電源 単相AC100V 50／60Hz	商用電源 単相 AC100V／200V／220V 50／60Hz
◆ 耐電圧 ：	電圧入力端子ーケース間 AC1.5KVrms(50／60Hz)／1分間	電圧入力端子ーケース間 AC1.5KVrms(50／60Hz)／1分間
◆ 消費電力：	演算回路11W	演算回路11W
◆ サイズ（mm）：	約350（W）×285（H）×90（D）	約330（W）×200（H）×90（D）
◆ 重量：	約2kg	約2kg
◆ 標準付属品：	取扱説明書、ACケーブル、アースチェック補助ケーブル、フレームアース補助ケーブル、接地アダプタ、逆接地アダプタ	取扱説明書、ACケーブル、フレームアース補助ケーブル

共同開発製品（代理販売製品）

So Brain
www.so-brain.com/

リーククランプメータ I0R100

sanwa

- 活線状態でIgr、Ioを測定、同時表示
- クランプセンサー一体型化
- パソコンでデータ収集が可能

- 三相三線Δ結線でR相とT相の同時地絡検出
- MAXホールドモード（最大値ホールド）
- 表示は2画面切替可能
- データホールド機能
- 誤報を解消
- 単4アルカリ電池2本
  連続200時間以上の長時間動作

漏電監視リレーK6ER

OMRON

デマンド監視装置

- 感電や火災の原因となる抵抗分漏電電流Igrを監視
- 電気設備の高精度漏電監視と絶縁劣化の可視化実現！
- 高周波やノイズ等の影響に漏電検出機の不要動作を解消
- 非常用回路など止められない設備及び高周波やノイズが多いFA設備等に最適

- IgrとIoの検出分析による感電、火災のリスク判断が容易に 。PCやPLCによる監視可能
- プレアラーム機能で漏電電流を2段階で出力
- 漏電測定履歴による漏電原因解明の効果発揮

Igr測定アダプター

OMRON

絶縁監視装置

- 絶縁監視装置にIgr測定アダプター登場！
- 高周波・ノイズに強く、正確で安定的なIgr値の検出が可能
- 常時電圧計測方式により位相角が変動しても正確なIgr値の測定が可能

- Igr測定値の安定に定評がるTrueR理論を採用
- 一部のチャンネルだけをIgr値で監視可能
- 同一箇所をIo値とIgr値でも監視可能